

DELPHION

Select DB

Stop Tracking

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Log Out Work Files Saved Searches

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Help

The Delphion Integrated View

Buy Now: PDF | [More choices...](#)

Tools: Add to Work File: Create new Work File

Add

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: TopGo to: [Derwent](#) [Email this to a friend](#)

Title: WO9749479A1: METHOD OF REMOVING, FROM A STREAM OF GAS, FLUORINATED COMPOUNDS WHICH CONTRIBUTE TO DESTRUCTION OF THE OZONE LAYER AND/OR CHANGES IN CLIMATE, AND USE OF THE METHOD [French][GE]

Derwent Title: Quantitative removal of fluorinated compound from gas by sorption at moderate temperature - uses dry gamma-alumina as sorbent and dry gas, especially useful for removing fluoro-hydro-carbon(s) formed in aluminium manufacture or from gas recovered from air by cryotechnology [[Derwent Record](#)]

Country: WO World Intellectual Property Organization (WIPO)

Kind: A1 Publ. of the Int. Appl. with Int. search report ¹

Inventor: SCHOLZ, Christoph; Riedem 55, D-83666 Waakirchen, Germany
HOLZINGER, Walter; Lindenallee 14, D-82041 Deisenhofen, Germany
MARKERT, Karl; Rosenheimerstrasse 10, D-85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, Germany
KOPATZKI, Eckard; Am Ganter Nr. 4, D-85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, Germany

Assignee: CS-GMBH HALBLEITER- UND SOLARTECHNOLOGIE, Fraunhoferstrasse 4, D-85732 Ismaning, Germany
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1997-12-31 / 1997-06-24

Application Number: WO1997EP0003318

IPC Code: B01D 53/70; B01D 53/86; A62D 3/00; C25C 3/22; C01B 23/00;

ECLA Code: B01D53/70;

Priority Number: 1997-05-12 DE1997019719834

Abstract: In order to remove, from a stream of gas, fluorinated compounds which contribute to destruction of the ozone layer and/or changes in climate, the gas stream is passed through a .ggr.-aluminium oxide absorber unit. The gas stream and .ggr.-aluminium oxide are dry. The fluorine in the fluorinated compound is bound quantitatively to the .ggr.-aluminium oxide. [[German](#)] [[French](#)]

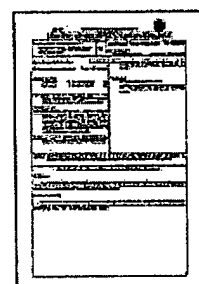
Attorney, Agent or Firm: HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA ;

INPADOC [Show legal status actions](#) Buy Now: [Family Legal Status Report](#)

Legal Status: JP US, **European patent:** AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

Family: [Show 7 known family members](#)

First Claim: [Show all claims](#) Patentansprüche 1'. Verfahren zur Entfernung von ozonabbauenden und/oder klimawirksamen fluorierten Verbindungen aus einem Gasstrom, der durch ein festes Sorbens




High Resolution

Low Resolution

28 pages

geleitet wird, dadurch gekennzeichnet, daß als Sorbens γ -Aluminiumoxid verwendet wird und der Gasstrom und das γ -Aluminiumoxid-Sorbens, durch das er geleitet wird, wasserfrei sind, wobei das in der fluorierten Verbindung enthaltene Fluor an dem γ -Aluminiumoxid-Sorbens quantitativ gebunden wird.



 **Description**
[Expand description](#)


± Verfahren zur Entfernung ozonabbauender und/oder klimawirksamer fluorierter Verbindungen aus einem Gasstrom sowie Anwendung des Verfahrens Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Entfernung fluorierter ozonabbauender und/oder klimawirksamer fluorierter Verbindungen aus einem Gasstrom, welcher durch ein festes erwärmtes Sorbens geleitet wird. Sie hat auch Anwendungen dieses Verfahrens zum Gegenstand.

Fluorkohlenwasserstoffe, und zwar sowohl perfluorierte (FKW) wie teilfluorierte (H-FKW) und Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW und H-FCKW) werden seit Jahrzehnten als Treibmittel, Kältemittel, Bläh- und Trennmittel, Löse- und Reinigungsmittel und anderes mehr in großem Umfang eingesetzt.

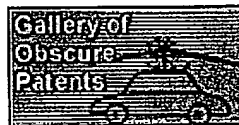
 **Forward**
References:

Go to Result Set: Forward references (2)

Buy PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	US6942841	2005-09-13	Kanno; Shuichi	Hitachi, Ltd.	Process for treating fluorine compound-containing gas
	US6855305	2005-02-15	Kanno; Shuichi	Hitachi, Ltd.	Process for treating fluorine compound-containing gas

 **Other Abstract**
Info:

CHEMABS 128(10)118888K CAN128(10)118888K [DERABS C98-076957](#) [DERC98-076957](#)



[Nominate this for the Gallery...](#)



THOMSON

Copyright © 1997-2005 The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)